SONY

4-698-858-**53**(1)

Reproductor de Ultra HD Blu-ray™ / DVD

Introducción

Reproducción

Configuraciones y ajustes

Información adicional

Manual de instrucciones

IMPORTANTE

POR FAVOR LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR ESTE EQUIPO.

UBP-X700

Contenido

ADVERTENCIA 3
PRECAUCIONES 3
Referencia de funciones y traducciones 6
Acerca de la seguridad de la LAN inalámbrica 10
Notas sobre los discos 10

Introducción

Accesorios suministrados 11
Inserción de las baterías en el mando a distancia 11
Guía de componentes y controles 12
Panel frontal 12
Panel posterior 12
Mando a distancia 13
Números de códigos de televisores controlables 14
Paso 1: Conexión del reproductor 15
Conexión a su televisor 15
Conexión de su televisor a través del amplificador (receptor) de barra de sonido/AV 16
Paso 2: Conexión de red 17
Configuración por cable 17
Configuración inalámbrica 17
Paso 3: Configuración fácil 18
Visualización de la pantalla de inicio 18
Opciones disponibles 18

Reproducción

Reproducción de un disco 19
Disfrutar de Blu-ray 3D 19
Disfrutar de 4K Ultra HD Blu-ray 19
Reproducción de un dispositivo USB . . . 20
Reproducción a través de una red 20
Reproducción de archivos en una red doméstica 20
Cómo utilizar “Video & TV SideView” 20
Uso de Pantalla duplicada 21
Opciones disponibles 21

Configuraciones y ajustes

Utilización de las visualizaciones de ajustes 23
[Actualización de software]. 23
[Ajustes de pantalla] 23
[Ajustes de audio] 25
[Ajustes de visión de BD/DVD] 26
[Ajustes de control parental]. 26
[Ajustes de música] 26
[Ajustes del sistema] 27
[Ajustes de red] 27
[Configuración fácil]. 28
[Restaurar]. 28

Información adicional

Solución de problemas 29
Imagen 29
Sonido 29
Disco 30
Dispositivo USB 30
Transmisión por Internet 30
Conexión a red 30
Control para HDMI (BRAVIA Sync) . . .31
Otros 31
Discos que se pueden reproducir 33
Tipos de archivos que se pueden reproducir 34
Especificaciones 37
Derechos de autor y marcas comerciales 38
Lista de códigos de idioma 40
Control parental/código de área 41

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendios o descargas eléctricas, no exponga este aparato a la lluvia o humedad.

Para evitar una descarga eléctrica, no abra el gabinete. Solicite asistencia técnica únicamente a personal capacitado.

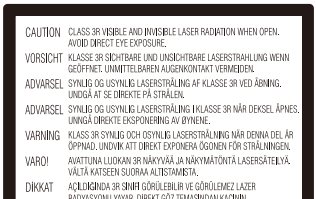
El cable de alimentación de ca sólo deberá ser reemplazado en un centro de servicio autorizado.

No exponga las pilas ni los aparatos que tengan pilas instaladas a fuentes de calor excesivo, tales como la luz solar y el fuego.

PRECAUCIÓN

Si reemplaza la batería por una de tipo incorrecto existe el riesgo de explosión.

El uso de instrumentos ópticos con este producto aumenta el riesgo de daños oculares. Dado que el rayo láser usado en este reproductor de Ultra HD Blu-ray Disc™ / DVD es dañino para la vista, no intente desmontar el gabinete.
Solicite asistencia técnica únicamente a personal capacitado.



Esta etiqueta está situada en la carcasa de protección del láser en el interior del aparato.

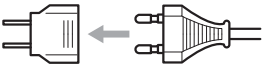
AVISO IMPORTANTE PARA MÉXICO

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Para consultar la información relacionada al número del certificado refiérase a la etiqueta del empaque y/o del producto.

Para el modelo suministrado con adaptador de enchufe de ca.

Si el cable de alimentación de ca de la unidad no encaja en el tomacorriente, conecte el adaptador de enchufe de ca suministrado.

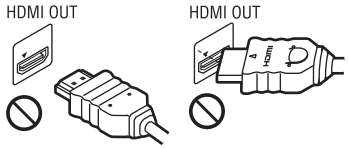


Adaptador de enchufe no apto para Chile. Por favor utilice este adaptador de enchufe en los países donde es requerido.

PRECAUCIONES

- Para reducir el riesgo de incendios o descargas eléctricas, no exponga este aparato a goteos o salpicaduras ni coloque objetos que contengan líquidos, tales como jarrones, sobre el aparato.
- Instale esta unidad de forma que el cable de alimentación de ca pueda ser desenchufado de la toma de corriente de la pared inmediatamente en caso de problemas.
- Coloque el reproductor en un lugar con ventilación adecuada para evitar el recalentamiento interno del mismo.
- Para reducir el riesgo de incendio, no cubra el oficio de ventilación del dispositivo con periódicos, manteles, cortinas, etc.
- No exponga el dispositivo a fuentes de llamas descubiertas (por ejemplo, velas encendidas).
- No instale este reproductor en un espacio restringido, tal como una estantería o unidad similar.
- No coloque el reproductor al aire libre, en vehículos, en botes o en otras embarcaciones.
- Si se traslada directamente el reproductor de una ubicación fría a una cálida, o se coloca en una habitación muy húmeda, la humedad puede condensarse en las lentes en el interior del reproductor. Si esto sucediera, el reproductor posiblemente no funcione correctamente. En este caso, retire el disco y deje encendido el reproductor durante aproximadamente media hora hasta que se evapore la humedad.
- No instale el reproductor en posición inclinada. Está diseñado para usarse en posición horizontal solamente.

- No coloque objetos metálicos en frente del panel frontal. Esto puede limitar la recepción de ondas de radio.
- No coloque el reproductor en un lugar en el que se use equipo médico. Puede provocar un mal funcionamiento de los instrumentos médicos.
- Si usa un marcapasos u otro dispositivo médico, consulte a su médico o al fabricante del dispositivo médico antes de usar la función de LAN inalámbrica.
- No coloque objetos pesados o inestables sobre el reproductor.
- No coloque en la bandeja de discos ningún objeto que no sea un disco. Si lo hace podrá ocasionar daños al reproductor o al objeto.
- Retire los discos de la bandeja cuando mueva el reproductor. Si no lo hace, es posible que el disco se dañe.
- Desconecte el cable de alimentación de ca y todos los demás cables del reproductor cuando mueva el reproductor.
- El reproductor no estará desconectado de la fuente de alimentación de ca mientras esté conectado al tomacorriente, aunque se haya apagado el propio reproductor.
- Desconecte el reproductor del tomacorriente de pared si no usará el reproductor durante un largo tiempo. Para desconectar el cable de alimentación de ca, sujete el enchufe mismo, nunca tire del cable.
- Observe los siguientes puntos para evitar daños en el cable de alimentación de ca. No use el cable de alimentación de ca si está dañado, dado que hacerlo puede provocar una descarga eléctrica o incendio.
  - No pellizque el cable de alimentación de ca entre el reproductor y la pared, la estantería, etc.
  - No coloque ningún objeto pesado sobre el cable de alimentación de ca ni tire del cable de alimentación de ca en sí.
- Utilice el adaptador de ca suministrado para este reproductor, ya que otros adaptadores pueden provocar un mal funcionamiento.
- No desmonte ni realice ingeniería inversa en el adaptador de ca.
- No limite el adaptador de ca a un espacio cerrado como un estante para libros o un gabinete de AV.
- No conecte el adaptador de ca a un transformador eléctrico para viajeros, que puede generar calor y causar un mal funcionamiento.
- No arroje ni aplique una descarga eléctrica al adaptador de ca.
- No suba el volumen mientras escucha una sección con entradas de muy bajo nivel o sin señales de audio. Los oídos y los altavoces pueden sufrir daños cuando el nivel de sonido alcanza el máximo.
- Limpie el gabinete, el panel y los controles con un paño suave. No use ningún tipo de almohadilla abrasiva, polvo limpiador o solvente, como alcohol o bencina.
- No use discos de limpieza o limpiadores de discos/lentes (incluidos aquellos de tipo húmedo o rociadores). Estos pueden provocar fallas en el funcionamiento del aparato.
- En los casos en los que se repare este reproductor, es posible que se recolecten las piezas reparadas para su reutilización o para reciclaje.
- Tenga en cuenta lo siguiente dado que una mala manipulación puede provocar daños en la toma HDMI OUT y el conector.
  - Alinee cuidadosamente la toma HDMI OUT en la parte posterior del reproductor y el conector HDMI controlando sus formas. Asegúrese de que el conector no esté dado vuelta ni inclinado.



  - No olvide desconectar el cable HDMI al trasladar el reproductor.

  - Sujete el conector HDMI en posición recta al conectar o desconectar el cable HDMI. No gire ni fuerce el conector HDMI en la toma HDMI OUT.

Al mirar imágenes de video en 3D

Algunas personas pueden experimentar malestar (tal como cansancio ocular, fatiga o náuseas) al mirar imágenes de video en 3D. Sony recomienda que todos los espectadores tomen descansos regulares al mirar imágenes de video en 3D. La duración y frecuencia de los descansos necesarios variarán entre las personas. Debe decidir cuál es la mejor opción. Si experimenta malestar, debe dejar de mirar las imágenes de video en 3D hasta que deje de sentirlo; consulte a un médico si lo considera necesario. También debe revisar (i) el manual de instrucciones o el mensaje de precaución de cualquier otro dispositivo que use con este producto, o contenido Blu-ray Disc reproducido con este producto; y (ii) nuestro sitio web (https://esupport.sony.com/) para obtener la información más reciente. La vista de niños pequeños (especialmente aquellos menores de seis años) todavía está en desarrollo. Consulte al médico (un pediatra u oftalmólogo) antes de permitir que niños pequeños miren imágenes de video en 3D. Los adultos deben supervisar a los niños pequeños para asegurarse de que estos siguen las recomendaciones mencionadas anteriormente.

AVISO IMPORTANTE

Precaución: Este reproductor es capaz de mantener indefinidamente en la pantalla del televisor imágenes fijas de vídeo o indicaciones en pantalla. Si las imágenes fijas de vídeo o las indicaciones en pantalla se muestran en el televisor por un tiempo prolongado, la pantalla podría dañarse permanentemente. Los televisores de panel de pantalla de plasma y de proyección son especialmente sensibles.

Si tiene preguntas o problemas en relación con su reproductor, consulte al distribuidor de Sony más cercano.

Referencia de funciones y traducciones

En este manual, determinados términos están en inglés. A continuación, se incluyen las traducciones.

Texto	Español
2D	Dos dimensiones
2K	Imágenes de 1 920 x 1 080
3D	Tridimensional
3gpp	Proyecto de asociación de tercera generación
3gpp2	Proyecto 2 de asociación de tercera generación
4K	Imágenes de 3 840 x 2 160
AAC	Codificación de audio avanzada
AACS	Sistema de contenido de acceso avanzado
AES	Estándar de cifrado avanzado
AIFF	Formato de archivo intercambiable de audio
ALAC	Códec de audio de apple sin pérdidas
ASF	Formato de sistema avanzado
AUDIO	Audio
AUDIO ONLY	Solamente audio
AV	Audio y vídeo
AVC	Codificación audio y vídeo
AVCHD	El formato utilizado por la grabadora de la videocámara digital de alta definición.
AVI	Formato de compresión de audio y video
BD	Disco Blu-ray
BDJ	Disco Blu-ray Java
BD-R	Disco Blu-ray grabable
BD-RE	Disco Blu-ray regrabable
BD-ROM	Disco Blu-ray con memoria de sólo lectura
BDXL	Disco Blu-ray de capa extra
BLUE	Azul
Bitstream	Flujo de bits
BMP	Mapa de bits
BUDA	Área de datos de unidad de enlace
CC	Corriente directa
CC IN 12 V	Entrada de cc 12 V
CD	Disco compacto
CD-DA	Disco compacto de audio digital
CD-Extra	Disco compacto extra

Texto	Español
CD-R	Disco compacto grabable
CD-ROM	Disco compacto de memoria de sólo lectura
CD-RW	Disco compacto regrabable
CH	Canal
Compact Disc	Disco compacto
CSS	Sistema de codificación de contenido
DATA BD	Disco Blu-ray de datos
DATA CD	Disco compacto de datos
DATA DVD	Disco de video digital de datos
DIGITAL OUT (COAXIAL)	Salida digital (coaxial)
DISPLAY	Visualización
DRM	Gestión de derechos digitales
DSD	Flujo directo digital
DSDIFF	Formato de archivo intercambiable de flujo digital directo
DSF	Filtro directshow
DSSS	Espectro de extensión de secuencia directa
DST	Transferencia de flujo directo
DTS	Sistemas digitales de sala de cine
DualDisc	Disco de dos caras
DVD	Disco de video digital
DVD VIDEO	Disco de video digital, vídeo
DVD+R	Videodisco digital más grabable
DVD+RW	Videodisco digital regrabable más grabable
DVD-R	Videodisco digital menos grabable
DVD-RAM	Videodisco digital, memoria de acceso aleatorio
DVD-ROM	Videodisco digital, memoria de solo lectura
DVD-RW	Videodisco digital regrabable menos grabable
DVI	Interfaz vídeo digital
EMC	Compatibilidad electromagnética
ENTER	Introducir
FAVORITE	Favorita
FLAC	Códec libre de compresión de audio sin pérdida, Lossless
FLV	Video flash
GIF	Formato de intercambio de gráficos
GREEN	Verde
HD	Alta definición
HDCP	Protección de contenido digital de elevado ancho de banda
HD DVD	Videodisco digital de alta definición

Texto	Español
HDD	Unidad de disco duro
HDMI	Interfaz multimedia de alta definición
HDMI OUT	Salida de interfaz multimedia de alta definición
HDMI-SINK	El disipador muestra el contenido de un modo que pueda verse. Entre los ejemplos se incluyen televisores y proyectores digitales. Cada disipador tiene uno o más receptores HDCP / HDMI.
HDMV	Película de alta definición
HDR	Alto rango dinámico
HE-AAC	Codificación de audio avanzada de alta eficiencia
HOME	Inicio
INPUT	Selección de entrada
JPEG	Grupo de expertos en codificación fotográfica
LAN	Red de área local
LAN (100)	Red de área local 100BASE-TX
Lossless	Algoritmo de compresión sin pérdida
LPCM	Modulación por impulsos codificados lineales
LTH	Bajo a alto
MAC	Control de acceso de medios
MENU	Menú
MKV	Formato de vídeo Matroska
MP3	Nivel de audio III MPEG-1
MPEG	Grupo de expertos en imágenes en movimiento
MPEG-1	Grupo de expertos en imágenes en movimiento fase 1
MPEG-2	Grupo de expertos en imágenes en movimiento fase 2
MPEG-4	Grupo de expertos en imágenes en movimiento 4
MPO	Objeto de imagen múltiple
MUTING	Silencio
NEXT	Siguiente
OFDM	Multiplexación por división de frecuencias ortogonales
OPEN/CLOSE	Abrir/cerrar
OPTIONS	Opciones
PAUSE	Pausa
PC	Computadora personal
PCM	Modulación por impulsos codificados
PHOTO CD	Disco compacto de fotos
PLAY	Reproducir
PNG	Gráficos de red portátiles
POP UP	Emergente
PREV	Anterior

Texto	Español
PS	Flujo de programa
RED	Rojo
RETURN	Volver
RF	Radiofrecuencia
RGB	Rojo, verde, azul
SD	Definición estándar
SDR	Rango dinámico estándar
STOP	Detener
SUBTITLE	Subtítulo
Super Audio CD	Disco compacto de súper audio
Super VCD	Disco compacto de súper video
TKIP	Protocolo de integridad de clave temporal
TOP MENU	Menú principal
TS	Flujo de transporte
TV	Televisor
TV VOL	Volumen del televisor
UPDATE	Actualización
USB	Puerto serial universal
Video & TV SideView	Video y vista lateral del televisor
VOL	Volumen
WEP	Privacidad equivalente a por cable
WMA 10 Pro	Windows Media Audio 10 Professional
WMA9	Windows Media Audio 9
WMV9	Windows Media Video 9
WPA2-PSK	Acceso protegido inalámbrico versión 2: clave previamente compartida
WPA-PSK	Acceso protegido inalámbrico: clave previamente compartida
YCbCr	Amarillo crominancia azul y crominancia roja
YELLOW	Amarillo

Acerca de la seguridad de la LAN inalámbrica

Como la comunicación a través de la función de LAN inalámbrica se establece mediante ondas radioeléctricas, es posible que la señal inalámbrica sea susceptible a la intercepción. Para proteger la comunicación inalámbrica, este reproductor admite varias funciones de seguridad. Asegúrese de configurar correctamente los ajustes de seguridad de acuerdo con su entorno de red.

◆ Sin seguridad

Aunque puede hacer ajustes fácilmente, cualquiera puede interceptar la comunicación inalámbrica o entrometerse en su red inalámbrica, incluso sin ninguna herramienta sofisticada. Tenga en cuenta que hay un riesgo de acceso no autorizado o de intercepción de datos.

◆ WEP

WEP aplica seguridad a las comunicaciones para impedir que personas ajenas intercepten las comunicaciones o se entrometan en su red inalámbrica. WEP es una tecnología de seguridad existente que permite conectar dispositivos anteriores, que no admiten TKIP/AES.

◆ WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (TKIP)

TKIP es una tecnología de seguridad desarrollada para corregir los defectos de WEP. TKIP ofrece un nivel de seguridad más alto que WEP.

◆ WPA-PSK (AES), WPA2-PSK (AES)

AES es una tecnología de seguridad que emplea un método de seguridad avanzado distinto de WEP y TKIP.
AES ofrece un nivel de seguridad más alto que WEP o TKIP.

Notas sobre los discos

- Para mantener limpio el disco, sujételo por los bordes. No toque la superficie.
  El polvo, las huellas dactilares o las ralladuras en el disco pueden impedir su buen funcionamiento.
- No exponga los discos a la luz solar directa ni a fuentes de calor, como conductos de aire caliente, ni los deje en un automóvil aparcado a la luz solar directa ya que puede producirse un considerable aumento de temperatura en el interior.
- Después de la reproducción, guarde el disco en la caja.

- Limpie el disco con un paño de limpieza. Límpielo desde el centro hacia los bordes.
- No utilice disolventes como bencina, diluyente, limpiadores de discos u lentes disponibles en el mercado, ni aerosoles antiestáticos para discos de vinilo.
- Si escribe en la etiqueta del disco, seque la etiqueta antes de reproducir el disco.
- No utilice los discos siguientes.
  – Un disco de limpieza de lentes.
  – Un disco con una forma que no sea normal (por ejemplo, en forma de tarjeta, corazón).
  – Un disco con una etiqueta o adhesivo adherido en él.
  – Un disco que tenga cinta de celofán o pegatina adhesiva adherida en él.
- No recubra la cara de reproducción de un disco para quitar los arañazos superficiales.

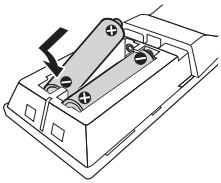
Accesorios suministrados

- Cable HDMI de alta velocidad (admite 18 Gbps de ancho de banda) (1)
- Adaptador de enchufe* (1)
- Adaptador de ca (AC-M1215WW) (1)
- Cable de alimentación de ca (1)
- Mando a distancia (1)
- Baterías R03 (tamaño AAA) (2)

* Este adaptador de enchufe no puede utilizarse en Chile y no se suministra con el modelo para Argentina.
Por favor utilice este adaptador de enchufe en los países donde es requerido.

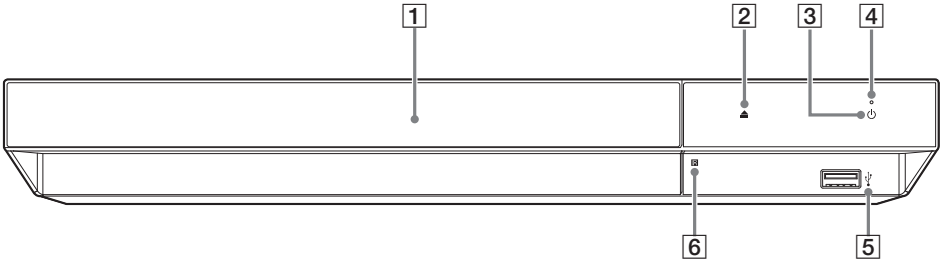
Inserción de las baterías en el mando a distancia

Inserte dos baterías R03 (tamaño AAA) y haga coincidir los extremos + y - de las baterías con las marcas internas de los compartimientos de las baterías del mando a distancia.



Guía de componentes y controles

Panel frontal



1 **Puerta**

2 **⏏ (abrir/cerrar)**

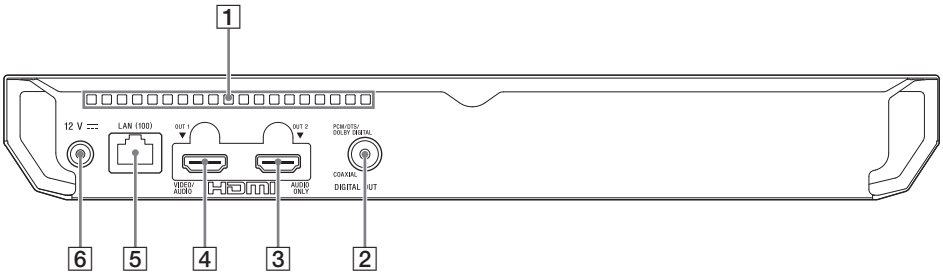
3 **⏻ (encender/en espera)**
Enciende el reproductor, o lo pone en el modo de espera.

4 **Indicador de alimentación**
Se ilumina cuando se enciende el reproductor.

5 **Toma (USB)**
Conecte un dispositivo USB a esta toma. Consulte página 20.

6 **Sensor remoto**

Panel posterior



1 **Orificios de ventilación**

2 **Toma DIGITAL OUT (COAXIAL)**

3 **Toma HDMI OUT 2 (AUDIO ONLY)**
Emite la señal de audio digital solamente.

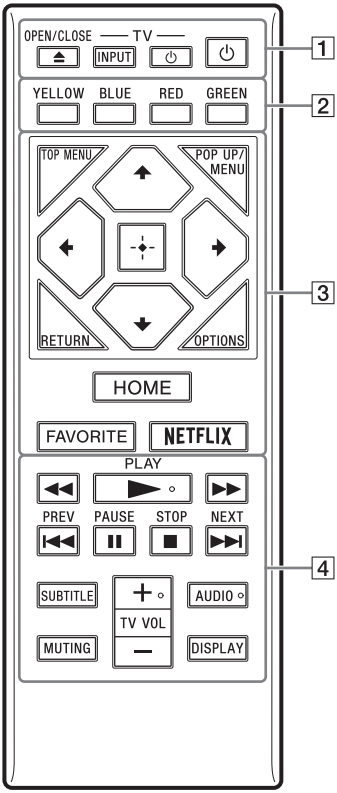
4 **Toma HDMI OUT 1 (VIDEO/AUDIO)**
Emite la señal digital de video y audio.

5 **Terminal LAN (100)**

6 **Enchufe de CC IN 12 V (entrada de adaptador de ca)**

Mando a distancia

Las funciones disponibles del mando a distancia varían dependiendo del disco o la situación.



► Los botones PLAY, TV VOL + y AUDIO tienen un punto táctil. Utilice el punto táctil como referencias cuando utilice el reproductor.

1 **⏏ OPEN/CLOSE**
Abre o cierra la bandeja de discos.
-TV- INPUT
Cambia entre el televisor y otras fuentes de entrada.
-TV- ⏻ (encender/en espera)
Enciende el televisor, o lo pone en el modo de espera.
⏻ (encender/en espera)
Enciende el reproductor, o lo pone en el modo de espera.

2 **Botones de color (YELLOW/BLUE/RED/GREEN)**
Teclas abreviadas para funciones interactivas.

3 **TOP MENU**
Abre o cierra el menú principal de Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.
POP UP/MENU
Abre o cierra el menú de Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.
OPTIONS (página 21)
Muestra las opciones disponibles en la pantalla.
RETURN
Vuelve a la visualización anterior.
←/↑/↓/→
Desplaza el resalte para seleccionar un elemento visualizado.

- ↑/↓ como tecla abreviada para iniciar la ventana de búsqueda de pista e ingresar el número de pista durante la reproducción de un CD de música.
- ↑/↓ como tecla abreviada para rotar una foto a la derecha/izquierda en 90 grados.
- ←/→ como tecla abreviada para realizar funciones de búsqueda durante la reproducción de video en la Red doméstica.
- ←/→ como tecla abreviada para cambiar la imagen fija cuando se permite el cambio.

Botón central (ENTER)
Introduce el elemento seleccionado.
HOME
Ingresa en la pantalla de inicio del reproductor.

FAVORITE (página 18)
Accede a la aplicación registrada como favorita.

NETFLIX
Accede al servicio en línea de "NETFLIX". Para más detalles sobre los servicios en línea de NETFLIX, visite la siguiente página Web y compruebe el contenido de preguntas más frecuentes:
https://www.sony.com/bluraysupport/

4 **◀◀/▶▶ (retroceso rápido/avance rápido)**
- Realiza retroceso rápido/avance rápido del disco cuando se pulsa durante la reproducción. La velocidad de búsqueda cambia cada vez que pulsa el botón.
- Reproduce en cámara lenta, cuando se pulsa durante más de un segundo en el modo de pausa.
- Reproduce fotogramas uno a uno, cuando se pulsa brevemente en el modo de pausa.

▶ PLAY
Inicia o reinicia la reproducción.

|◀◀ PREV/NEXT ▶▶|
Salta al anterior/siguiente capítulo, pista, o archivo.

❚❚ PAUSE
Hace una pausa o reinicia la reproducción.

■ STOP
Detiene la reproducción y recuerda el punto de detención (punto de reanudación).
El punto de reanudación para un título o pista es el último punto que se reproduce o la última foto para una carpeta de fotos.

SUBTITLE (página 26)
Selecciona el idioma de los subtítulos cuando hay grabados subtítulos multilingües en el Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.

TV VOL +/–
Ajusta el volumen del televisor.

AUDIO (página 26)
Selecciona la pista de idioma cuando hay grabadas pistas multilingües en el Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.
Selecciona la pista de sonido de los CD.

MUTING
Desactiva el sonido del televisor temporalmente.

DISPLAY
Visualiza la información de reproducción en la pantalla.

Para bloquear la bandeja de discos (Bloqueo para niños)

Puede bloquear la bandeja de discos para evitar que se abra accidentalmente.
Mientras el reproductor está encendido, pulse ■ STOP, HOME y luego el botón TOP MENU en el mando a distancia para bloquear o desbloquear la bandeja.

Números de códigos de televisores controlables

Mantenga pulsado el botón TV ⏻, y luego mantenga pulsado el código del fabricante del televisor usando el botón del mando durante más de 2 segundos. Si observa más de un botón remoto, intente uno por uno hasta que encuentre el que funciona con su TV.
Ejemplo: si el televisor es de la marca Hitachi, mantenga pulsado TV ⏻, y luego mantenga pulsado el botón de color (BLUE) durante más de 2 segundos.

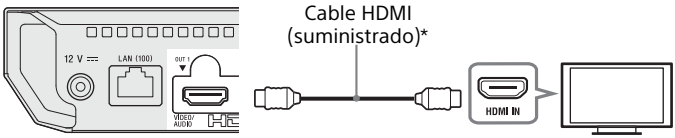
Fabricante	Número de código
Sony (Normal)	Botón de color (YELLOW)
Hitachi	Botón de color (BLUE)
LG/Goldstar/NEC	Botón de color (RED)
Toshiba	Botón de color (GREEN)
RCA	TOP MENU
Mitsubishi/MGA	↑
Pioneer	POP UP/MENU
Sharp	←
Panasonic	ENTER
Samsung	→
Philips	RETURN
Vizio	◀◀ / ▶ PLAY / ▶▶

Es posible que el mando a distancia de este reproductor no funcione con su televisor, dependiendo del modelo o del año del modelo del televisor. En tal caso, intente la operación de este ajuste utilizando otro mando a distancia, o utilice el mando a distancia suministrado con su televisor.

Paso 1: Conexión del reproductor

No conecte el cable de alimentación de ca hasta que haya realizado todas las conexiones.

Conexión a su televisor



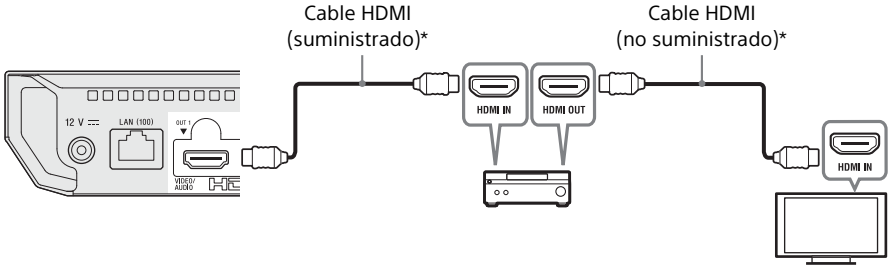
* Cable HDMI de alta velocidad de primera calidad o cable HDMI de alta velocidad que admite ancho de banda de 18 Gbps

- Para disfrutar del contenido de 60p de 4K Ultra HD, es necesario conectar el reproductor a su TV 4K utilizando un Cable HDMI de alta velocidad de primera calidad o Cable HDMI de alta velocidad que admita ancho de banda de 18 Gbps
- La salida 4K Output requiere una pantalla 4K compatible que tenga una entrada HDMI con HDCP 2.2.
- Si usa un televisor BRAVIA que admite 4K60p, ajuste la configuración del “Formato de señal HDMI” en “Formato mejorado”.

Conexión de su televisor a través del amplificador (receptor) de barra de sonido/AV

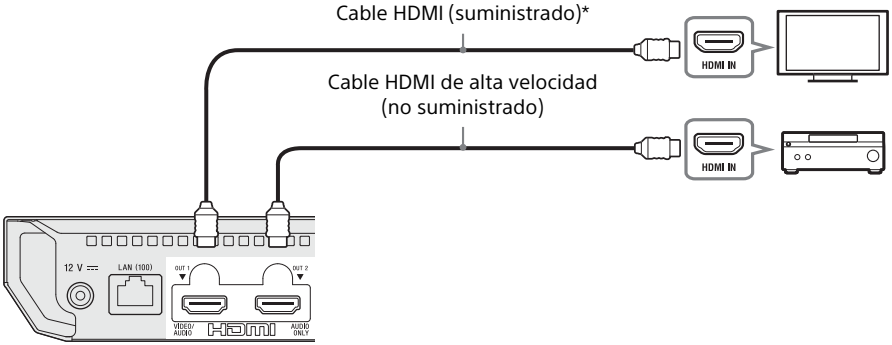
Seleccione uno de los métodos de conexión Ⓐ, Ⓑ o Ⓒ de acuerdo con las tomas de entrada de su amplificador (receptor) de AV.

Ⓐ Amplificador (receptor) de 4K AV

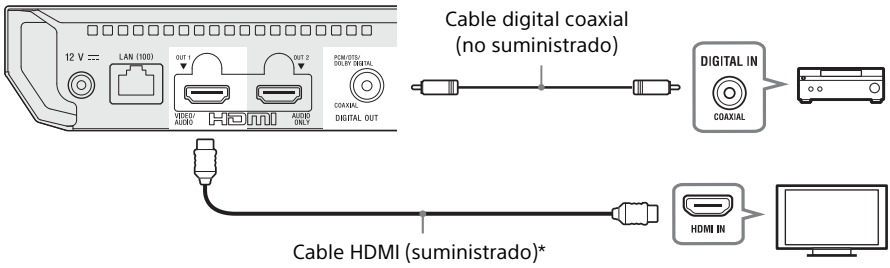


→ Para disfrutar de Bitstream (Dolby/DTS), ajuste [Audio BD Secundario] en [Ajustes de audio] (página 25).

Ⓑ Amplificador (receptor) no de 4K AV con HDMI IN



Ⓒ Amplificador (receptor) no de 4K AV sin HDMI IN

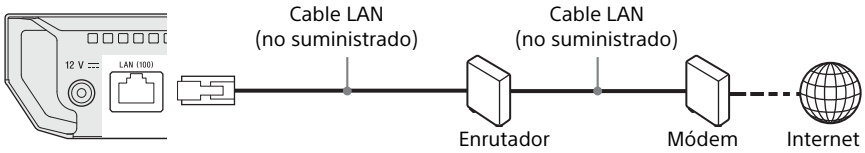


* Cable HDMI de alta velocidad de primera calidad o cable HDMI de alta velocidad que admite ancho de banda de 18 Gbps

Paso 2: Conexión de red

Si no desea conectar el reproductor a una red, continúe con “Paso 3: Configuración fácil” (página 18).

Configuración por cable



El uso de un cable de interfaz blindado y directo (cable LAN).

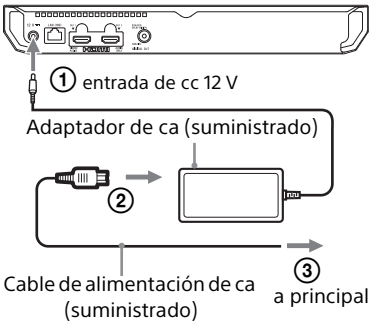
Configuración inalámbrica

No se requiere ensamble de cables entre el reproductor y el enrutador LAN inalámbrico.

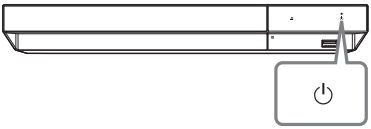
Paso 3: Configuración fácil

Cuando encienda por primera vez
Espere unos momentos hasta que se encienda el reproductor y se inicie [Configuración fácil].

1 Conecte el adaptador de ca suministrado y el cable de alimentación de ca en el orden numérico que se muestra debajo. Cuando los retire, hágalo en el orden inverso.

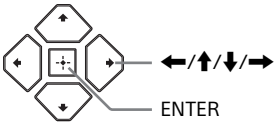


2 Pulse ⏻ para encender el reproductor. Se encienden las luces del indicador de alimentación.



3 Encienda el televisor y pulse el botón TV-INPUT en el mando a distancia para ajustar el selector de entrada. La señal del reproductor aparecerá en la pantalla del televisor.

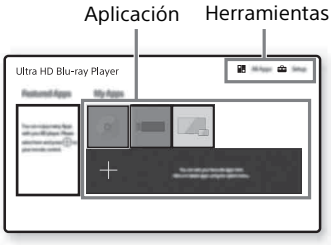
4 Realice [Configuración fácil].
Siga las instrucciones en pantalla para hacer los ajustes básicos utilizando ←/↑/↓/→ y pulse ENTER en el mando a distancia.



- Cuando se haya completado la [Configuración fácil], el reproductor buscará automáticamente la red disponible.
- Si no se emite salida o aparece una pantalla de color negro, consulte “Solución de problemas” (página 29).

Visualización de la pantalla de inicio

La pantalla de inicio aparece cuando pulsa HOME. Seleccione una aplicación usando ←/↑/↓/→ y pulse ENTER.



[Mis aplis.]: Administra la aplicación favorita. Puede agregar atajos para la aplicación desde [Todas las aplis].
[Aplis. dest.]: Muestra la aplicación recomendada.
[Todas las aplis]: Muestra todas las aplicaciones disponibles. Puede agregar aplicaciones a [Mis aplis.] si pulsa OPTIONS y selecciona [Agregar a Mis aplis.].
[Configurar]: Establece los ajustes del reproductor.

Opciones disponibles

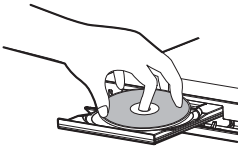
Hay varios ajustes y operaciones de reproducción disponibles pulsando OPTIONS. Los elementos disponibles varían dependiendo de la situación.

[Mover aplicación]: Organiza las aplicaciones en [Mis aplis.].
[Eliminar aplicación]: Elimina las aplicaciones en [Mis aplis.].
[Reg. Favoritos]: Registra una aplicación en el botón del mando FAVORITE.
[Cont. de datos]: Muestra el contenido del disco mixto.

Reproducción de un disco

Puede reproducir discos Ultra HD Blu-ray, BD, DVD y CD. Para ver los “Discos que se pueden reproducir”, consulte página 33.

1 Pulse ⏏ OPEN/CLOSE, y coloque un disco en la bandeja de discos.
Coloque el lado del disco con el personaje o la imagen mirando hacia arriba.
En el caso de discos de doble cara, coloque el lado que desee reproducir boca abajo.



2 Pulse ⏏ OPEN/CLOSE para cerrar la bandeja de discos.
Se inicia la reproducción.
Si la reproducción no se inicia automáticamente, seleccione la categoría [Video], [Música] o [Foto] en ● (Disc), y pulse ENTER.

(Disco mixto) posee contenido de datos. Pulse OPTIONS en el mando a distancia y seleccione [Cont. de datos] para mostrar el contenido disponible.

Disfrutar de Blu-ray 3D

1 Prepárese para la reproducción de un disco Blu-ray 3D.
- Conecte el reproductor a sus dispositivos compatibles con 3D utilizando un cable HDMI de alta velocidad.
- Ajuste [Ajuste de salida 3D] y [Ajus. tamaño pantalla TV para 3D] en [Ajustes de pantalla] (página 24).

2 Inserte un disco Blu-ray 3D.
El método de operación varía dependiendo del disco. Consulte el manual de instrucciones suministrado con el disco.

Consulte también el manual de instrucciones suministrados con su televisor y el dispositivo conectado.

La reproducción 3D no está disponible cuando [Salida de Dolby Vision] en [Ajustes de pantalla] está ajustado a [Activar].

Disfrutar de 4K Ultra HD Blu-ray

1 Prepárese para la reproducción de 4K Ultra HD Blu-ray.
- Conecte el reproductor a su TV 4K utilizando un Cable HDMI de alta velocidad de primera calidad.
- Para ver contenido de 60p 4K Ultra HD, asegúrese de seleccionar el ajuste adecuado en la configuración HDMI del televisor.
- Si usa un televisor BRAVIA que admite 4K60p, ajuste la configuración del “Formato de señal HDMI” en “Formato mejorado”.

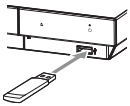
2 Inserte un disco 4K Ultra HD Blu-ray.
El método de operación varía dependiendo del disco. Consulte el manual de instrucciones suministrado con el disco.

Al reproducir un disco 4K Ultra HD Blu-ray sin tono de disco, es posible que se requiera una conexión de red en función del entorno de red y el servidor de tonos oficial (Studio).

Reproducción de un dispositivo USB

Para “Tipos de archivos que se pueden reproducir”, consulte página 34.

1 Conecte el dispositivo USB a la toma USB en el reproductor.



2 Seleccione [Dispositivo USB] usando ←/↑/↓/→ y pulse ENTER.

3 Seleccione la categoría [Video], [Música] o [Foto] utilizando ↑/↓, y pulse ENTER.

Para evitar que se produzcan daños en los datos o en el dispositivo USB, apague el reproductor al conectar o extraer el dispositivo USB.

Reproducción a través de una red

Reproducción de archivos en una red doméstica

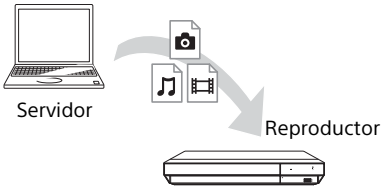
Un producto compatible con la Red doméstica puede reproducir los archivos de video/música/foto macenados en otro producto compatible con la Red doméstica a través de una red.

Preparación para usar la Red doméstica.

1 Conecte el reproductor a una red (página 17).

2 Prepare los otros productos compatibles con la Red doméstica. Consulte el manual de instrucciones suministrado con el producto.

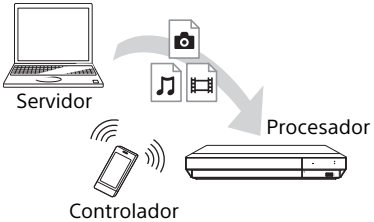
Para reproducir un archivo desde el servidor de la Red doméstica a través de esta unidad (reproductor de la Red doméstica)



Seleccione la categoría [Video], [Música] o [Foto] de [Servidor multimedia] en [Todas las aplis], luego elija el archivo que desee reproducir.

Para reproducir un archivo desde el servidor de la Red doméstica a través de otro producto (Renderer)

Al reproducir archivos desde un servidor de la Red doméstica en esta unidad, puede utilizar un producto compatible con el controlador de la Red doméstica (un teléfono, etc.), para controlar la reproducción.



Controle esta unidad utilizando un controlador de la Red doméstica. Consulte el manual de instrucciones suministrado con el controlador de la Red doméstica.

Cómo utilizar “Video & TV SideView”

“Video & TV SideView” es una aplicación móvil gratuita para dispositivos remotos (como teléfonos inteligentes, etc.). Al utilizar “Video & TV SideView” con este reproductor, puede disfrutar del reproductor usando la operación en su dispositivo remoto. Puede iniciar un servicio o una aplicación directamente desde el dispositivo remoto. “Video & TV SideView” también puede utilizarse como un control remoto y teclado en pantalla.
Antes de usar el dispositivo “Video & TV SideView” con este reproductor por primera

vez, asegúrese de registrar el dispositivo "Video & TV SideView". Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla del dispositivo "Video & TV SideView" para registrarlo.

El registro puede realizarse únicamente en la pantalla de inicio.

Uso de Pantalla duplicada

"Pantalla duplicada" es una función para mostrar la pantalla de un dispositivo móvil en la TV mediante la tecnología Miracast.
El reproductor puede conectarse directamente con el dispositivo compatible para Pantalla duplicada (por ej., teléfono inteligente, tableta). Puede disfrutar de la pantalla de muestra del dispositivo sobre la gran pantalla de su TV. No se requiere ningún router (enrutador) inalámbrico (o punto de acceso) para utilizar esta característica.

- Cuando utiliza la Pantalla duplicada, la calidad de la imagen y del sonido en ocasiones puede deteriorarse debido a interferencias de otras redes. Puede mejorar si configura [Conf. RF pantalla Duplicada] (página 28).
- Algunas funciones de red posiblemente no estén disponibles durante Pantalla duplicada.
- Asegúrese de que el dispositivo sea compatible con Miracast. No se garantiza la conectividad con todos los dispositivos con Miracast.

1. Seleccione [Pantalla duplicada] en la pantalla de inicio utilizando ←/↑/↓/→ y pulse ENTER.
2. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Opciones disponibles

Hay varios ajustes y operaciones de reproducción disponibles pulsando OPTIONS. Los elementos disponibles varían dependiendo de la situación.

Opciones comunes

- **[Repetir ajuste]*1:** Establece el modo de repetición.
- **[Reproducir]/[Detener]:** Inicia o detiene la reproducción.
- **[Repr. desde el princ.]:** Reproduce el elemento desde el principio.

Video solamente

- **[Ajuste de salida 3D]*2:** Establece si se emite o no video 3D automáticamente.
- **[A/V SYNC]:** Ajusta el intervalo entre la imagen y el sonido, retardando la salida del sonido en relación con la salida de la imagen (0 a 120 milisegundos).
- **[Conversión HDR]*3:** Convierte la señal de HDR (Alto rango dinámico) en señal de Rango dinámico estándar (SDR) cuando el reproductor está conectado a un televisor o un proyecto que no admite la entrada HDR. Una imagen es más similar a HDR cuando se selecciona un valor más grande, pero disminuye el brillo general.
- **[Ajustes de video]*2, *4:**
  - [Modo Calidad imagen]: Selecciona los ajustes de imagen para diferentes ambientes de iluminación.
    - [Directo]
    - [Hab. brillan]*5
    - [Sala Cine]*5
    - [Automático]: El control del modo de reducción de ruido (NR) depende del medio y del contenido.
    - [Personalizar1]/[Personalizar2]
      - [FNR]: Reduce el ruido aleatorio que aparece en la imagen.
      - [BNR]: Reduce la perturbación en bloque en forma de mosaico de la imagen.
      - [MNR]: Reduce la pequeña perturbación alrededor de los contornos de la imagen (perturbación de efecto mosquito).
      - [Contraste]
      - [Brillo]
      - [Color]
      - [Tonalidad]

- **[Pausar]:** Hace una pausa en la reproducción.
- **[Menú principal]:** Muestra el menú principal de Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.
- **[Menú]/[Menú emergente]:** Muestra el menú emergente de Ultra HD Blu-ray/BD- o el menú de DVD.
- **[Búsqueda por título]:** Busca un título de Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO e inicia la reproducción desde el principio.
- **[Búsq. capítulo]:** Busca un capítulo e inicia la reproducción desde el principio.
- **[Audio]:** Alterna la pista de idioma cuando hay grabadas pistas multilingües en Ultra HD Blu-ray/BD/DVD. Selecciona la pista de sonido de los CD.
- **[Subtítulos]:** Alterna el idioma del subtítulo cuando hay grabados subtítulos multilingües en el Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.
- **[Ángulo]:** Alterna a otros ángulos de visión cuando hay grabados múltiples ángulos en el Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.
- **[Número de Entrada]:** Selecciona el número mediante la tecla ←/↑/↓/→ en el mando a distancia.

Música solamente

- **[Búsqueda de Pista]:** Busca el número de pista durante la reproducción de CD de música.
- **[Añadir mús.diaposit.]:** Registra archivos de música en la memoria USB como música de pase de diapositivas.
- **[Ajuste aleatorio]:** Establece en [On] para reproducir archivos de música en orden aleatorio.

Foto solamente

- **[Vel. presentación]:** Cambia la velocidad del pase de diapositivas.
- **[Efecto para present.]:** Establece el efecto para pases de diapositivas.
- **[Mús. diapositivas][*6]:**
  - [No]: Desactiva la función.
  - [Mi música de USB]: Establece los archivos de música registrados en [Añadir mús.diaposit.].
  - [Reproducir de CD mú]: Establece las pistas de CD-DA.
- **[Reproducción 2D][*7]:** Establece la reproducción en imagen 2D.
- **[Camb. Visualización]:** Alterna entre [Grid View] y [List View].
- **[Ver imagen]:** Muestra la foto seleccionada.
- **[Pres. diapositivas]:** Reproduce un pase de diapositivas.
- **[Rotar a la izquierda]:** Gira la foto 90 grados hacia la izquierda.
- **[Rotar a la derecha]:** Gira la foto 90 grados hacia la derecha.

*1 [Repetir ajuste] no está disponible durante la reproducción de títulos BDJ o título interactivo HDMV.

*2 No está disponible cuando [Salida de Dolby Vision] en [Ajustes de pantalla] está ajustado a [Activar].

*3 [Conversión HDR] solo está disponible durante la reproducción de video HDR cuando el dispositivo de visualización no es compatible con la pantalla HDR, o cuando [Salida HDR] en [Ajustes de pantalla] está configurada en [No].

*4 Es posible que la salida de [Ajustes de video] no pueda verse a simple vista.

*5 [Hab. brillan] y [Sala Cine] no están disponibles durante la reproducción de video HDR.

*6 [Mús. diapositivas] no está disponible durante la reproducción de fotos de la Red doméstica.

*7 [Reproducción 2D] solo está disponible durante la reproducción de fotos 3D.

Utilización de las visualizaciones de ajustes

Seleccione [Configurar] en la pantalla de inicio cuando necesite cambiar los ajustes del reproductor.
Los ajustes predeterminados aparecen subrayados.

1 Seleccione [Configurar] en la pantalla de inicio utilizando ←/↑/↓/→.

2 Seleccione el icono de categoría de configuración utilizando ↑/↓, y pulse ENTER.

[Actualización de software]

■ [Actualización vía Internet]
Actualiza el software de los reproductores usando la red disponible. Asegúrese de que la red está conectada a Internet. Consulte "Paso 2: Conexión de red" (página 17).

■ [Actualización vía Memoria USB]
Actualiza el software de los reproductores usando la memoria USB. Cree una carpeta con el nombre "UPDATE" y todos los archivos de actualización deben almacenarse en esta carpeta. El reproductor puede reconocer hasta 500 archivos/carpetas en una sola capa que incluye los archivos/carpetas actualizados.

- Le recomendamos actualizar el software cada 2 meses aproximadamente.
- Si las condiciones de la red son malas, visite https://www.sony.com/bluraysupport/ para descargar la última versión de software y actualice a través de la memoria USB. También puede obtener información sobre las funciones de actualización en el sitio web.

[Ajustes de pantalla]

■ [Salida HDR]
[Automático]: Emite la señal HDR según el contenido y la capacidad HDMI-SINK.
La función de conversión se aplica cuando el contenido es HDR y HDMI-SINK no admite HDR.
[No]: Siempre emite SDR.

■ [Salida de Dolby Vision]
[Activar]: Emite señales 4K/DV a través de dispositivos compatibles con 4K/DV.
[No]: Emite automáticamente señales HDR cuando se conecta cualquier equipo compatible con 4K/HDR o 4K/DV.

Cuando está seleccionado [Activar], la reproducción 3D no está disponible.

■ [Tipo de pantalla]
[Televisor]: Seleccione esto cuando el reproductor se conecte al televisor.
[Proyector]: Seleccione esto cuando el reproductor se conecta al proyector.

[Conversión HDR] se ajustará de acuerdo al tipo de pantalla seleccionado. Incluso a pesar de seleccionar el mismo valor de configuración de [Conversión HDR], la gama dinámica de imagen es diferente.

■ [Resolución de vídeo de salida]
Normalmente, seleccione [Automático].

■ [Salida 24p]
Emite señales de video de 24p solo cuando conecta un televisor compatible de 24p a través de una conexión HDMI y [Resolución de vídeo de salida] se establece en [Automático], [1080p] o [4K].

[Ultra HD Blu-ray/BD-ROM]
[Automático]: Emite señales de video de 24 Hz solo cuando conecta un televisor compatible de 24p utilizando la toma HDMI OUT.
[Activar]: Activa la función.
[No]: Seleccione esto cuando el televisor no es compatible con las señales de video de 24p.

[DVD-ROM]
[Automático]: Emite señales de video de 24 Hz solo cuando conecta un televisor compatible de 24p utilizando la toma HDMI OUT.
[No]: Seleccione esto cuando el televisor no es compatible con las señales de video de 24p.

[Contenido de datos]
Esta función está disponible para la reproducción de contenido almacenado en una memoria USB o un disco de datos.
[Automático]: Emite señales de video de 24 Hz solo cuando conecta un televisor compatible de 24p utilizando la toma HDMI OUT.
[No]: Seleccione esto cuando el televisor no es compatible con las señales de video de 24p.

[Contenido de red]
Esta función está disponible para la reproducción de contenido de otra red, como una red doméstica, pantalla duplicada, etc.
[Automático]: Emite señales de video de 24 Hz solo cuando conecta un televisor compatible de 24p utilizando la toma HDMI OUT.
[No]: Seleccione esto cuando el televisor no es compatible con las señales de video de 24p.

■ [Ajuste de salida 4K]
[Automático1]: Emite señales de video de 2K (1 920 × 1 080) durante la reproducción del video y señales de video de 4K durante la reproducción de las fotos/Servicios de red/Miracast cuando se conecta a un equipo de Sony compatible con 4K.
Emite señales de video de 4K cuando se conecta a un equipo compatible con 4K diferente de Sony.
Esta configuración no funciona para la reproducción de imágenes de video en 3D.
[Automático2]: Emite automáticamente señales de video de 4K cuando se conecta a un equipo compatible con 4K.
[No]: Desactiva la función.

Si no se detecta su equipo de Sony al seleccionar [Automático1], la configuración tendrá el mismo efecto que la configuración [Automático2].

■ [YCbCr/RGB (HDMI)]
[Automático]: Detecta automáticamente el tipo de televisor conectado, y cambia al ajuste de color equivalente.
[YCbCr (4:2:2)]: Emite señales de video YCbCr (4:2:2).
[YCbCr (4:4:4)]: Emite señales de video YCbCr (4:4:4).
[RGB]: Emite señales de video RGB.

No está disponible cuando [Salida de Dolby Vision] está ajustado a [Activar].

■ [Salida Deep Color HDMI]
[Automático]: Emite señales de video de 12 bits/10 bits cuando el televisor conectado es compatible con Color profundo.
[No]: Seleccione esto cuando la imagen sea inestable o los colores no parezcan naturales.

No está disponible cuando [Salida de Dolby Vision] está ajustado a [Activar].

■ [NR Contenido IP]
[Automático] / [Fuerte] / [Medio] / [Suave]: Ajuste la calidad de imagen para el contenido de Internet.
[No]: Desactiva la función.

■ [Ajuste de salida 3D]
[Automático]: Normalmente seleccione esto.
[No]: Seleccione esto para mostrar todo el contenido en 2D o para disfrutar la salida de 4K utilizando contenido en 3D.

No está disponible cuando [Salida de Dolby Vision] está ajustado a [Activar].

■ [Ajus. tamaño pantalla TV para 3D]
Establece el tamaño de pantalla de su televisor compatible con 3D.

No está disponible cuando [Salida de Dolby Vision] está ajustado a [Activar].

■ [Tipo de televisor]
[16:9]: Seleccione esto cuando conecte a un televisor de pantalla panorámica o a uno que tenga función de modo panorámico.
[4:3]: Seleccione esto cuando conecte a un televisor de pantalla 4:3 que no tenga función de modo panorámico.

■ [Formato de pantalla]
[Completo]: Seleccione esto cuando conecte a un televisor que tenga función de modo panorámico. Visualiza una imagen de pantalla 4:3 en relación de aspecto 16:9 incluso en un televisor de pantalla panorámica.
[Normal]: Cambia el tamaño de imagen para que entre en el tamaño de la pantalla con la relación de aspecto de la imagen original.

■ **[Relación de aspecto de DVD]**
[Pantalla ancha]: Muestra una imagen panorámica con bandas negras en las partes superior e inferior.
[Pan Scan]: Muestra una imagen de altura completa en toda la pantalla, con los laterales recortados.

■ **[Modo conversión cine]**
[Automático]: Normalmente seleccione esto. El reproductor detecta automáticamente si el material está basado en vídeo o basado en filme, y cambia al método de conversión apropiado.
[Video]: Se seleccionará siempre el método de conversión adecuado para material basado en video independientemente del material.

■ **[Modo pausa]**
[Automático]: Normalmente seleccione esto. Las imágenes de movimiento dinámico aparecen sin borrosidad.
[Cuadro]: Muestra imágenes estáticas en alta resolución.

[Ajustes de audio]

■ **[Salida de audio digital]**
[Automático]: Normalmente seleccione esto. Emite señales de audio de acuerdo con el estado de los dispositivos conectados.
[PCM]: Emite señales PCM de la toma DIGITAL OUT (COAXIAL)/HDMI OUT. Seleccione esto si no hay salida del dispositivo conectado.

■ **[Modo de salida DSD]**
[Automático]: Emite señal DSD de la toma HDMI OUT al reproducir archivo de formato Super Audio CD y DSD (si el dispositivo conectado también admite DSD).
Emite señal LPCM de la toma HDMI OUT al reproducir archivo de formato Super Audio CD y DSD (si el dispositivo conectado no admite DSD).
[No]: Emite señales PCM de la toma HDMI OUT al reproducir archivo de formato Super Audio CD y DSD.

■ **[Audio BD Secundario]**
[Activar]: Emite el audio obtenido mezclando el audio interactivo y secundario con el audio primario.
[No]: Emite el audio primario solamente. Seleccione esto para emitir señales Bitstream (Dolby/DTS) a un amplificador (receptor) de AV.

Para disfrutar de señales Bitstream (Dolby/DTS), establezca [Audio BD Secundario] en [No] y [Salida de audio digital] en [Automático].

■ **[Mejora en música digital]**
[Activar]: Ajuste el efecto de sonido cuando reproduzca contenido de Internet o USB.
[No]/[Modo Sound Bar]: Desactiva la función.

■ **[DTS Neo:6]**
[Cinema]/[Música]: Emite sonido multicanal simulado desde 2 fuentes de canal a través de la toma HDMI OUT de acuerdo con la capacidad del dispositivo conectado utilizando el modo [Cinema]/[Música].
[No]: Emite sonido con su número original de canales a través de la toma HDMI OUT.

Cuando se establece [DTS Neo:6] en [Cinema] o [Música], [Mejora en música digital] no está disponible.

■ **[48kHz/96kHz/192kHz PCM]**
[48kHz]/[96kHz]/[192kHz]: Establece la frecuencia de muestreo para la salida de señales PCM de la toma DIGITAL OUT (COAXIAL).

Algunos dispositivos no admiten la frecuencia de muestreo [96kHz] y [192kHz].

■ **[Audio DRC]**
[Automático]: Realiza la reproducción en la gama dinámica especificada por el disco (BD-ROM solamente). Los demás discos se reproducen al nivel [Activar].
[Activar]: Realiza la reproducción a un nivel de compresión estándar.
[No]: No se realiza compresión. Se produce un sonido más dinámico.

■ **[Mezcla]**
[Envolventes]: Emite señales de audio con efectos envolventes. Seleccione esto cuando conecte un dispositivo de audio que admita Dolby Surround (Pro Logic) o DTS Neo:6.
[Estéreo]: Emite señales de audio sin efectos envolventes. Seleccione esto cuando conecte un dispositivo de audio que no admita Dolby Surround (Pro Logic) o DTS Neo:6.

[Ajustes de visión de BD/DVD]

■ [Idioma del menú de BD/DVD]

Seleccione el idioma del menú predeterminado para Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO.
Seleccione [Selec. código idioma] e introduzca el código para su idioma refiriéndose a "Lista de códigos de idioma" (página 40).

■ [Idioma del Audio]

Seleccione el idioma del audio predeterminado para Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO.
Cuando seleccione [Original], se seleccionará el idioma al que se le ha dado prioridad en el disco.
Seleccione [Selec. código idioma] e introduzca el código para su idioma refiriéndose a "Lista de códigos de idioma" (página 40).

■ [Idioma del Subtítulo]

Seleccione el idioma del subtítulo predeterminado para Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO.
Seleccione [Selec. código idioma] e introduzca el código para su idioma refiriéndose a "Lista de códigos de idioma" (página 40).

■ [Capa a repr. de disco BD híbrido]

[BD]: Reproduce la capa BD.
[DVD/CD]: Reproduce la capa de DVD o CD.

■ [Conexión a Internet de BD]

[Permitir]: Permite la conexión de Internet desde el contenido de BD.
[No permitir]: Prohíbe la conexión de Internet desde el contenido de BD.

■ [Eliminar datos de BD]

Elimina los datos en la memoria USB.
Todos los datos almacenados en la carpeta BUDA serán borrados.

[Ajustes de control parental]

■ [Contraseña]

Establece o cambia la contraseña para la función de control parental. Una contraseña le permite ajustar una restricción para la reproducción de Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO y video de Internet. Si es necesario, puede diferenciar los niveles de restricción para Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO y video de Internet.

■ [Cód. regional de control parental]

La reproducción de algunos Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO o video de Internet puede limitarse de acuerdo con el área geográfica. Se pueden bloquear escenas o sustituirlas por otras diferentes. Siga las instrucciones en pantalla e introduzca su contraseña de cuatro dígitos.

■ [Control parental de BD] / [Control parental de DVD] / [Control parental de video Internet]

Mediante el ajuste del control parental, se pueden bloquear escenas o sustituirlas por otras diferentes. Siga las instrucciones en pantalla e introduzca su contraseña de cuatro dígitos.

■ [Vídeo Internet sin clasificación]

[Permitir]: Permite la reproducción de videos de Internet no clasificados.
[Bloquear]: Bloquea la reproducción de videos de Internet no clasificados.

[Ajustes de música]

■ [Capa a repr. de Super Audio CD]

[Super Audio CD]: Reproduce la capa de Super Audio CD.
[CD]: Reproduce la capa de CD.

■ [Canales a repr. del Super Audio CD]

[DSD 2ch]: Reproduce el área de 2 canales.
[DSD Multi]: Reproduce el área multicanal.

[Ajustes del sistema]

■ [Idioma de OSD]
Selecciona el idioma de visualización en pantalla para el reproductor.

■ [Configuración HDMI]
Al conectar los componentes Sony compatibles con las funciones HDMI con un Cable HDMI de alta velocidad, la operación se simplifica.

[Control para HDMI]
[Activar]: Se encuentran disponibles las siguientes funciones de BRAVIA Sync:
– Reproducción con una sola pulsación
– Apagado del sistema
– Mismo idioma
[No]: Desactiva la función.

Para más detalles, consulte el manual de instrucciones suministrado con el televisor o los componentes. Para activar las funciones BRAVIA Sync, conecte el televisor a través de la toma HDMI OUT 1.

[Vinculado con apagado del TV]
[Válido]: Apaga automáticamente el reproductor cuando el televisor conectado ingresa al modo de espera (BRAVIA Sync).
[No válido]: Desactiva la función.

■ [Salida de audio HDMI]
[Automático]: Emite señal de audio a través de la toma HDMI OUT 2 si está conectado a un dispositivo y el dispositivo está encendido. De lo contrario, emite señal de audio a través de la toma HDMI OUT 1.
[HDMI1]: Emite señal de audio a través de la toma HDMI OUT 1
[HDMI2]: Emite señal de audio a través de la toma HDMI OUT 2.

■ [Modo Inicio rápido]
[Activar]: Acorta el tiempo de puesta en marcha cuando se enciende el reproductor.
[No]: Reduce el consumo de energía en espera.

■ [Modo de espera automático]
[Activar]: Vuelve automáticamente al modo de espera si no se pulsa ningún botón durante más de 20 minutos.
[No]: Desactiva la función.

■ [Visualización auto]
[Activar]: Visualiza información automáticamente en la pantalla cuando se cambian los títulos de visualización, los modos de imagen, las señales de audio, etc.
[No]: Visualiza información solamente cuando pulsar DISPLAY.

■ [Notif.de actualización de software]
[Activar]: Ajusta el reproductor para que le proporcione información sobre versiones del software más recientes (página 23).
[No]: Desactiva la función.

■ [Nombre dispositivo]
Muestra el nombre del reproductor. El nombre del reproductor puede cambiarse.

■ [Información del sistema]
Muestra la información sobre la versión del software del reproductor y la dirección MAC.

■ [Información sobre la Licencia del Software]
Muestra información acerca de la licencia del software.

[Ajustes de red]

■ [Ajustes de Internet]
Conecte el reproductor a la red con anterioridad. Para conocer más detalles, consulte “Paso 2: Conexión de red” (página 17).
[Configuración por cable]: Seleccione esto cuando conecte a un enrutador de banda ancha utilizando un cable LAN.
[Configuración inalámbrica]: Seleccione esto cuando utilice la LAN inalámbrica que está incorporada en el reproductor para la conexión de red inalámbrica.

Para más detalles, visite la siguiente página Web y compruebe el contenido de preguntas más frecuentes:
https://www.sony.com/bluraysupport/

■ [Estado de conexión de red]
Visualiza el estado actual de la red.

■ [Diagnósticos de conexión a red]
Verifica la conexión de red adecuada mediante la ejecución de diagnósticos de conexión a red.

■ **[Conf. RF pantalla Duplicada]**
[Automático]: Establece la banda del canal de RF (radiofrecuencia) automáticamente para la conexión de pantalla duplicada.
[CH 1]/[CH 6]/[CH 11]: Establece CH 1/CH 6/CH 11 como prioridad.

■ **[Ajustes de servidor de conexión]**
Establece si se visualiza o no el servidor conectado.

■ **[Permiso de acceso automático a la red hogareña]**
[Activar]: Permite acceso automático desde el producto compatible con controladores de la Red doméstica detectados recientemente.
[No]: Desactiva la función.

■ **[Control de acceso a la red hogareña]**
Muestra una lista de productos compatibles con controladores de la Red doméstica y establece la opción de aceptar o no comandos de los controladores en la lista.

■ **[Dispositivos remotos registrados]**
Muestra una lista de sus dispositivos remotos registrados.

■ **[Inicio Remoto]**
[Activar]: Permite encender el reproductor mediante un dispositivo vinculado a una red.
[No]: Desactiva la función.

[Configuración fácil]

Consulte “Paso 3: Configuración fácil” (página 18).

[Restaurar]

■ **[Restaurar a los valores predeterminados en fábrica]**
Restaura los ajustes del reproductor a los valores predeterminados en fábrica seleccionando el grupo de ajustes. Se restaurarán todos los ajustes dentro del grupo.

■ **[Inicializar información personal]**
Borra su información personal almacenada en el reproductor.

Si desecha, transfiere o revende esta unidad, elimine toda la información personal para su protección. Tome las medidas adecuadas, como cerrar sesión luego de utilizar un servicio de red.

Solución de problemas

Si surge un problema mientras utiliza el reproductor, utilice esta guía de solución de problemas para remediar el problema antes de solicitar reparaciones. Si el problema persiste, consulte con el distribuidor Sony más cercano.

Imagen

No hay imagen o la imagen no se emite correctamente.

- Compruebe que todos los cables están conectados firmemente (página 15).
- Cambie el selector de entrada de su televisor para visualizar la señal del reproductor.
- Restablezca la [Resolución de vídeo de salida] a la menor resolución pulsando ■ STOP, HOME y luego el botón POP UP/MENU del mando.
- Intente lo siguiente: ①Apague el reproductor y enciéndalo otra vez. ②Apague el equipo conectado y enciéndalo otra vez. ③Desconecte y después vuelva a conectar el cable HDMI.
- La toma HDMI OUT está conectada a un dispositivo DVI que no admite tecnología de protección de los derechos de autor.
- Compruebe la configuración de [Resolución de vídeo de salida] en [Ajustes de pantalla] (página 23).
- Para Ultra HD Blu-ray/BD-ROM/DVD-ROM/contenido de datos/contenido de red, compruebe la configuración de [Salida 24p] en [Ajustes de pantalla] (página 23).
- Para la salida 4K, asegúrese de que el reproductor esté conectado a la pantalla 4K que admite HDCP2.2 con capacidad de entrada HDMI utilizando el cable HDMI de alta velocidad de primera calidad o cable HDMI de alta velocidad que admite ancho de banda de 18 Gbps (página 15).

El idioma de visualización en la pantalla cambia automáticamente cuando se conecta a la toma HDMI OUT.

- Cuando [Control para HDMI] de [Configuración HDMI] está ajustado a [Activar] (página 27), el idioma de visualización en la pantalla cambia automáticamente de acuerdo con el ajuste de idioma del televisor conectado (si cambia el ajuste en su televisor, etc.).

Sonido

No hay sonido o el sonido no se emite correctamente.

- Compruebe que todos los cables están conectados firmemente (página 16).
- Cambie el selector de entrada de su amplificador (receptor) de AV para que las señales de audio del reproductor se emitan desde su amplificador (receptor) de AV.
- Si la señal de audio no sale a través de la toma DIGITAL OUT (COAXIAL)/HDMI OUT, compruebe los ajustes de audio (página 25).
- Para conexiones HDMI, intente lo siguiente: ①Apague el reproductor y enciéndalo otra vez. ②Apague el equipo conectado y enciéndalo otra vez. ③Desconecte y después vuelva a conectar el cable HDMI.
- Para conexiones HDMI, si el reproductor está conectado a un televisor a través de un amplificador (receptor) de AV, intente conectando el cable HDMI directamente al televisor. Consulte también el manual de instrucciones suministrado con el amplificador (receptor) de AV.
- La toma HDMI OUT está conectada a un dispositivo DVI (las tomas DVI no aceptan señales de audio).
- El dispositivo conectado a la toma HDMI OUT no admite el formato de audio del reproductor. Compruebe los ajustes de audio (página 25).
- Compruebe la configuración de [Salida de audio HDMI] en [Ajustes del sistema] (página 27).

El audio HD (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, Dolby Atmos y DTS:X) no se emite mediante Bitstream.

- Ajuste [Audio BD Secundario] en [Ajustes de audio] a [No] (página 25).
- Compruebe que el amplificador (receptor) de AV es compatible con cada formato de audio HD.

El audio interactivo no se emite.
- Ajuste [Audio BD Secundario] en [Ajustes de audio] a [Activar] (página 25).

Código 3 de mensaje [Salidas de audio silenciadas temporalmente. No ajuste el volumen de reproducción. El contenido que reproduce está protegido por Cinavia y no está autorizado para reproducirlo en este dispositivo. Para más información, vea http://www.cinavia.com. Código de mensaje 3] en la pantalla.
- La pista de audio del video que está reproduciendo contiene un código Cinavia que indica que es una copia no autorizada de contenido producido profesionalmente (página 39).

Disco

El disco no se reproduce.
- El disco está sucio o alabeado.
- El disco está al revés. Inserte el disco con la cara de reproducción hacia abajo.
- El disco tiene un formato que no se puede reproducir en este reproductor (página 33).
- El reproductor no puede reproducir un disco grabado que no ha sido finalizado correctamente o el disco no está en el formato de disco masterizado.
- El código de región del BD/DVD no coincide con el del reproductor.

Dispositivo USB

El reproductor no detecta un dispositivo USB conectado al reproductor.
- Asegúrese de que el dispositivo USB está conectado firmemente a la toma USB.
- Verifique que el dispositivo USB o el cable USB no estén dañados.
- Verifique que el dispositivo USB esté encendido.
- Si el dispositivo USB está conectado a través de un concentrador de conectores USB, conecte el dispositivo USB directamente al reproductor.

Transmisión por Internet

La imagen/sonido no son buenos/ciertos programas muestran un pérdida de detalles, especialmente durante escenas de movimientos rápidos u oscuras.
- La calidad de la imagen/sonido podrá mejorar cambiando la velocidad de conexión. La velocidad de conexión recomendada es de como mínimo 2,5 Mbps para video de definición estándar, 10 Mbps para video de alta definición y como mínimo 25 Mbps para video Ultra HD (según el proveedor de servicios).

No hay menú de opciones durante la reproducción por Internet.
- El menú de opciones no se encuentra disponible durante la reproducción por Internet.

Conexión a red

El reproductor no puede conectarse a la red.
- Compruebe la conexión a red (página 17) y los ajustes de red (página 27).

No puede conectar el ordenador a Internet después de realizar [Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)].
- La configuración inalámbrica del enrutador se podría cambiar automáticamente si utiliza la función Configuración protegida inalámbrica antes de ajustar la configuración del enrutador. En este caso, cambie la configuración inalámbrica de su ordenador según corresponda.

No puede conectar el reproductor al enrutador LAN inalámbrico.
- Compruebe si el enrutador LAN inalámbrico está encendido.
- Acerque el reproductor al enrutador LAN inalámbrico.
- Mueva el reproductor lejos de los dispositivos que utilizan una banda de frecuencia de 2,4 GHz, como el horno microondas, Bluetooth o un dispositivo inalámbrico digital, o apague estos dispositivos.

El enrutador inalámbrico deseado no aparece en la lista de redes inalámbricas.

- Pulse RETURN para volver a la pantalla anterior y volver a probar la configuración inalámbrica. Si aún así el enrutador inalámbrico deseado no es detectado, pulse [Nueva conexión para registro] para llevar a cabo [Registro manual].

Cuando se enciende el reproductor aparece en la pantalla el mensaje [Se ha encontrado una nueva versión del software en Internet. Realizar actualización bajo "Actualización de software".].

- Consulte [Actualización de software] (página 23) para actualizar el reproductor a una versión del software más reciente.

Control para HDMI (BRAVIA Sync)

La función [Control para HDMI] no responde (BRAVIA Sync).

- Compruebe que el televisor está conectado a través de la toma HDMI OUT 1.
- Compruebe que [Control para HDMI] en [Configuración HDMI] esté ajustado a [Activar] (página 27).
- Si cambia la conexión HDMI, apague el reproductor y enciéndalo otra vez.
- Si se produce un corte del suministro eléctrico, ajuste [Control para HDMI] en [Configuración HDMI] a [No], después ajuste [Control para HDMI] en [Configuración HDMI] a [Activar] (página 27).
- Compruebe lo siguiente y consulte el manual de instrucciones suministrado con el componente.
  - el componente conectado es compatible con la función [Control para HDMI].
  - el ajuste del componente conectado para la función [Control para HDMI] es correcto.
- Cuando conecte el reproductor a un televisor a través de un amplificador (receptor) de AV,
  - si el amplificador (receptor) de AV no es compatible con la función [Control para HDMI], es posible que no pueda controlar el televisor desde el reproductor.
  - si cambia la conexión HDMI, desconecta y vuelve a conectar el cable de alimentación de ca, o si se produce un corte del suministro eléctrico, intente lo siguiente: ①Cambie el selector de entrada del amplificador (receptor) de AV para que la imagen del reproductor aparezca en la pantalla del televisor. ②Ajuste [Control para HDMI] en [Configuración HDMI] a [No], después ajuste [Control para HDMI] en [Configuración HDMI] a [Activar] (página 27). Consulte el manual de instrucciones suministrado con el amplificador (receptor) de AV.

La función Apagado del sistema no funciona (BRAVIA Sync).

- Compruebe que [Control para HDMI] y [Vinculado con apagado del TV] en [Configuración HDMI] estén ajustados a [Activar] y [Válido] (página 27).

Otros

La reproducción no comienza desde el principio del contenido.

- Pulse OPTIONS, y seleccione [Repr. desde el princ.].

La reproducción no comienza desde el punto de reanudación donde detuvo la reproducción la última vez.

- Es posible que el punto de reanudación se cancele de la memoria dependiendo del disco cuando
  - abre la bandeja de discos.
  - desconecta el dispositivo USB.
  - reproduce otro contenido.
  - apaga el reproductor.

Código 1 del mensaje [Se ha detenido la reproducción. El contenido que reproduce está protegido por Cinavia y no está autorizado para reproducirlo en este dispositivo. Para más información, vea http://www.cinavia.com. Código de mensaje 1] en la pantalla.

- La pista de audio del video que está reproduciendo contiene un código Cinavia que indica que se debía presentar utilizando un equipo profesional únicamente y que no tiene autorización para ser reproducido por consumidores (página 39).

La bandeja de discos no se abre y no puede extraer el disco aunque pulsa ⏏ OPEN/CLOSE.

- Mientras el reproductor está activo, pulse ■ STOP, HOME y luego el botón TOP MENU en el mando a distancia para desbloquear la bandeja y desactivar el Bloqueo para niños (página 14).
- Intente lo siguiente: ①Apague el reproductor, y desconecte el cable de alimentación de ca. ②Vuelva a conectar el cable de alimentación de ca mientras mantiene pulsado ⏏ OPEN/CLOSE en el reproductor. ③Siga manteniendo pulsado ⏏ OPEN/CLOSE en el reproductor hasta que la bandeja se abra. ④Extraiga el disco.
- La bandeja de discos no responderá durante la transmisión a través de Internet (por ejemplo, NETFLIX) ni siquiera después de pulsar ⏏ OPEN/CLOSE.

El mensaje [La tecla [EJECT] no está disponible ahora.] aparece en la pantalla después de pulsar ⏏ OPEN/CLOSE.

- Póngase en contacto con su vendedor Sony más cercano o centro de servicios de Sony autorizado.

El reproductor no responde a ningún botón.

- Se ha condensado humedad en el interior del reproductor (página 3).

Discos que se pueden reproducir

Blu-ray Disc*1	Ultra HD Blu-ray, BD-ROM, BD-R*2/BD-RE*2
DVD*3	DVD-ROM, DVD-R/ DVD-RW, DVD+R/DVD+RW
CD*3	CD-DA (CD de música), CD-ROM, CD-R/CD-RW, Super Audio CD

*1 Como las especificaciones del Blu-ray Disc son nuevas y siguen evolucionando, es posible que algunos discos no sean reproducibles dependiendo del tipo de disco y la versión. La salida de audio varía dependiendo de la fuente, la toma de salida conectada, y los ajustes de audio seleccionados.

*2 BD-RE: Ver.2.1, BD-R: Ver. 1.1, 1.2, 1.3 incluido el de tipo pigmentación orgánica (tipo BD-R) (Tipo LTH). Los BD-R grabados en un no se pueden reproducir si se puede grabar postscripts.

*3 No se reproducirá un CD o disco DVD si no se ha finalizado correctamente o el disco no está en el formato de disco mejorado. Para más información, consulte el manual de instrucciones suministrado con el dispositivo de grabación.

Discos que no pueden reproducirse

- BD con cartucho
- BDXL
- DVD-RAM
- HD DVD
- PHOTO CD
- Parte de datos de CD-Extras
- Super VCD
- DVD AUDIO
- Cara de material de audio de los discos DualDisc

Nota sobre los discos

Este producto se ha diseñado para reproducir discos que cumplen con el estándar Compact Disc (CD). Los DualDisc y algunos discos de música codificados con tecnologías de protección de los derechos de autor no cumplen con la norma Compact Disc (CD), por lo tanto, es posible que estos discos no se puedan reproducir en este reproductor.

Nota sobre las operaciones de reproducción de Ultra HD Blu-ray/BD/DVD

Algunas operaciones de reproducción de los Ultra HD Blu-ray/BD/DVD podrán estar configuradas por los fabricantes de software. Dado que este reproductor reproduce Ultra HD Blu-ray/BD/DVD en función del contenido diseñado por los fabricantes de software, es posible que algunas funciones de reproducción no estén disponibles.

Nota sobre Ultra HD Blu-ray/BD/DVD de dos capas y Ultra HD Blu-ray de tres capas

Es posible que las imágenes y el sonido de reproducción se interrumpan momentáneamente cuando cambian las capas.

Código de región (BD/DVD VIDEO solamente)

El reproductor tiene un código de región impreso en la parte posterior de la unidad y solamente reproducirá BD/DVD VIDEO etiquetados con códigos de región idénticos o ALL.

Tipos de archivos que se pueden reproducir

Video

Códec	Recipiente	Extensión	Con audio
MPEG-1 Video*1	PS	.mpg, .mpeg	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG
	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
MPEG-2 Video*2	PS*3	.mpg, .mpeg	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG
	TS*4	.m2ts, .mts	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC
	MKV*1	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
Xvid	AVI	.avi	Dolby Digital, LPCM, WMA9, MP3
	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
MPEG4/AVC/ H.264*5	MKV*1	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
	MP4*1	.mp4, .m4v	AAC
	TS*1	.m2ts, .mts	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC
	Quick Time	.mov	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3
	FLV	.flv, .f4v	LPCM, AAC, MP3
	3gpp/3gpp2	.3gp, .3g2, .3gpp, .3gp2	AAC
VC1*1	TS	.m2ts, .mts	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC
	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
WMV9*1*6	ASF	.wmv, .asf	WMA9, WMA 10 Pro
	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
Movimiento JPEG	Quick Time	.mov	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3
	AVI	.avi	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3
HEVC/H.265*7	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
	MP4	.mp4, .m4v	AAC
	TS	.m2ts, .mts	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC
VP6	FLV	.flv	MP3
VP8/VP9	Webm	.webm	Vorbis
	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis

Formato
AVCHD (Ver.2.0)*1*8*9*10

Música

Códec	Extensión
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III)*11	.mp3
AAC/HE-AAC*1*11	.m4a, .aac
WMA9 Estándar*1	.wma
WMA 10 Pro*12	.wma
LPCM*11	.wav
FLAC*1	.flac, .fla
Dolby Digital*11*13	.ac3
DSF*1	.dsf
DSDIFF*1*14	.dff
AIFF*1	.aiff, .aif
ALAC*1	.m4a
Vorbis	.ogg
Monkey's Audio	.ape

Foto

Formato	Extensión
JPEG	.jpeg, .jpg, .jpe
PNG	.png*15
GIF	.gif*15
MPO	.mpo*13*16
BMP	.bmp*13*17
WEBP	.webp*13

*1 Es posible que el reproductor no reproduzca este formato de archivo en un servidor de la Red doméstica.
*2 El reproductor solo puede reproducir video de definición estándar en un servidor de la Red doméstica.
*3 El reproductor no reproduce archivos de formato DTS en un servidor de la Red doméstica.
*4 El reproductor solo puede reproducir archivos de formato Dolby Digital en un servidor de la Red doméstica.
*5 El reproductor puede admitir AVC hasta el Nivel 5.2.
*6 El reproductor puede admitir WMV9 hasta el Perfil Advance.
*7 El reproductor puede admitir HEVC hasta el Nivel 5.1.
*8 El reproductor puede admitir una velocidad de cuadro de hasta 60 fps
*9 El reproductor reproduce archivos de formato AVCHD que han sido grabados con una videocámara digital, etc. El disco de formato AVCHD no se reproducirá si no ha sido finalizado correctamente.
*10 El reproductor puede reproducir formatos AVCHD 3D.
*11 El reproductor reproduce archivos ".mka". Este archivo no se puede reproducir en un servidor de la Red doméstica.
*12 El reproductor no reproduce archivos codificados tales como Lossless.
*13 El reproductor no reproduce este formato de archivo en un servidor de la Red doméstica.
*14 El reproductor no reproduce archivos codificados DST.
*15 El reproductor no reproduce archivos PNG animados ni archivos GIF animados.
*16 Para los archivos MPO que no son 3D, se muestra la imagen clave o la primera imagen.
*17 El reproductor no es compatible con archivos de 16bit BMP.

- Es posible que algunos archivos no se reproduzcan según el formato, la codificación, la condición de grabación del archivo o la condición del servidor de la Red doméstica.
- Es posible que algunos archivos editados en un ordenador no se reproduzcan.
- Es posible que algunos archivos no puedan realizar la función de avance rápido o retroceso rápido.
- El reproductor no reproduce archivos codificados tales como DRM.
- El reproductor puede reconocer los archivos o carpetas siguientes de BD, DVD, CD y USB dispositivos:
  – hasta carpetas de la 9va. capa, incluida la carpeta raíz.
  – hasta 500 archivos/carpetas de una sola capa.
- El reproductor puede reconocer los archivos o carpetas siguientes almacenados en el servidor de la Red doméstica:
  – hasta carpetas de la 19va. capa.
  – hasta 999 archivos/carpetas de una sola capa.
- El reproductor puede admitir una velocidad de cuadro:
  – hasta 60 fps para AVCHD (MPEG4/AVC) solamente.
  – de hasta 30 fps para otros códecs de video.
- El reproductor puede admitir una velocidad de bits de video de hasta 40 Mbps
- Es posible que algunos dispositivos USB no funcionen con este reproductor.

- El reproductor puede reconocer dispositivos de clase de almacenamiento masivo (MSC) (tales como memoria flash o un HDD), dispositivos de la clase de dispositivo de captura de imagen fija (SICD) y 101 teclados.
- Es posible que el reproductor no reproduzca archivos de video y audio en DATA CD uniformemente. Se recomienda reproducir tales archivos utilizando DATA DVD o DATA BD.

Especificaciones

Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambio sin aviso.

Sistema

Láser	Láser semiconductor

Entradas y salidas

Nombre de toma	**Tipo de toma/Nivel de salida/Impedancia de carga**
DIGITAL OUT (COAXIAL)	Toma fonográfica/0,5 Vp-p/75 ohm
HDMI OUT 1*/2	Conector estándar HDMI de 19 pines * Solo HDMI OUT 1 admite salida de video.
LAN (100)	Terminal 100BASE-TX
USB	Toma USB Tipo A (para conectar una memoria USB, lector de tarjeta de memoria, cámara digital, y videocámara digital)* * No lo utilice como cargador de baterías.
Enchufe de cc IN (entrada)	cc 12 V 1,25 A

Adaptador de ca (AC-M1215WW)

Entrada	ca 100 V - 240 V 50/60 Hz 500 mA
Salida	cc 12 V 1 500 mA
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 45 °C

Inalámbrico

LAN inalámbrico estándar	Protocolo IEEE802.11b/g/n
Banda de frecuencia	Banda de 2,4 GHz
Modulación	DSSS y OFDM

General

Requisitos de alimentación	cc 12 V 1,25 A (con adaptador de ca)
Consumo de potencia (al usar el adaptador de ca)	15 W
Dimensiones (aprox.)	320 mm × 217 mm × 45 mm (anchura × profundidad × altura) incluidas partes salientes
Masa (aprox.)	1,4 kg
Temperatura de funcionamiento	5 °C a 35 °C
Humedad de funcionamiento	25 % a 80 %

Derechos de autor y marcas comerciales

- Oracle y Java son marcas registradas de Oracle o sus afiliadas. Otros nombres pueden ser marcas comerciales de sus respectivos dueños.
- Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories. Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories.
- Para patentes de DTS, visite http://patents.dts.com. Fabricado con la licencia de DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD y el símbolo son marcas comerciales registradas y DTS-HD Master Audio es una marca comercial de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.
- Los términos HDMI™, HDMI High-Definition Multimedia Interface y Cable HDMI de alta velocidad de primera calidad, y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y otros países.
- Las marcas de las palabras Blu-ray Disc™, Blu-ray™, BD-Live™, BONUSVIEW™, Ultra HD Blu-ray™ y los logotipos son marcas comerciales de Blu-ray Disc Association.
- Blu-ray 3D™ y el logotipo de Blu-ray 3D™ son marcas comerciales de Blu-ray Disc Association.
- "DVD Logo" es una marca comercial de DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- "DVD+RW", "DVD-RW", "DVD+R", "DVD-R", "DVD VIDEO", "Super Audio CD" y los logotipos de "CD" son marcas comerciales.
- "BRAVIA" es una marca comercial de Sony Corporation.
- Tecnología de codificación de audio de tres capas MPEG y patentes licenciadas de Fraunhofer IIS y Thomson.
- Este producto incorpora tecnología de propiedad bajo licencia de Verance Corporation y está protegida por la Patente estadounidense 7.369.677 y otras patentes mundiales y de los Estados Unidos emitidas y pendientes, además de derechos de autor y protección de secreto comercial para determinados aspectos de esta tecnología. Cinavia es una marca comercial de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Todos los derechos reservados por Verance. Se prohíben los procesos de ingeniería inversa o desensamblaje.
- Windows Media es una marca registrada o una marca comercial de Microsoft Corporation en los Estados Unidos u otros países.
  Este producto está protegido por determinados derechos de propiedad intelectual de Microsoft Corporation. El uso o la distribución de esta tecnología fuera de este producto están prohibidos sin una licencia de Microsoft o una subsidiaria autorizada de Microsoft.
  Los propietarios de contenido usan tecnología de acceso a contenido Microsoft PlayReady™ para proteger su propiedad intelectual, incluido el contenido protegido por derechos de autor. Este dispositivo usa la tecnología PlayReady para acceder a contenido protegido por PlayReady o contenido protegido por WMDRM. Si el dispositivo cumple correctamente con las restricciones sobre el uso de contenido, los dueños del contenido pueden exigir a Microsoft que revoque la capacidad del dispositivo de consumir contenido protegido por PlayReady. La revocación no debería afectar contenido no protegido o contenido protegido por otras tecnologías de acceso a contenido. Los dueños del contenido pueden exigirle que actualice PlayReady para acceder a su contenido. Si se niega a implementar la actualización, no podrá acceder al contenido que exija la actualización.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access®, Wi-Fi Alliance® y Miracast® son marcas registradas de Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™, WPA2™ , Wi-Fi Protected Setup™ y Wi-Fi CERTIFIED Miracast™ son marcas comerciales de Wi-Fi Alliance.
- El logotipo de Wi-Fi CERTIFIED es una marca de certificación de Wi-Fi Alliance.
- Este producto incorpora el software Spotify, que está sujeto a licencias de otros fabricantes presentes aquí*:
  https://developer.spotify.com/esdk-third-party-licenses/
  Spotify y los logotipos de Spotify son marcas comerciales de Spotify Group.*
  * Esta función podría no estar disponible en algunos países/regiones.
- Opera® Devices SDK. Copyright 1995-2016 Opera TV AS. Todos los derechos reservados.
- Todas las demás marcas comerciales son marcas comerciales de sus respectivos dueños.
- Cubierto por una o más de las reivindicaciones de patentes de HEVC enumeradas en patentlist.accessadvance.com.

- Otros nombres de sistemas y productos por lo general son marcas comerciales o marcas registradas de los fabricantes. Las marcas ™ y ® no están indicadas en este documento.

Protección de copias

Tenga en cuenta los sistemas de protección de contenido avanzada usados en medios Ultra HD Blu-ray™, Blu-ray Disc™ y DVD. Estos sistemas, designados AACS (Sistema de contenido de acceso avanzado) y CSS (Sistema de codificación de contenido) pueden incluir algunas restricciones sobre la reproducción, salida analógica y otras funciones similares. El funcionamiento de este producto y las restricciones a las que se somete pueden variar en función de la fecha de compra, dado que el consejo rector del AACS puede adoptar o cambiar sus reglas de restricción después del momento de la compra.

Aviso de Cinavia

Este producto usa tecnología Cinavia para limitar el uso de copias no autorizadas de algunas películas y videos de producción comercial y sus bandas sonoras. Cuando se detecte un uso prohibido de una copia no autorizada, aparecerá un mensaje y se interrumpirá la reproducción o la copia.

Se proporciona más información sobre la tecnología Cinavia en el Centro de información para el consumidor en línea de Cinavia en http://www.cinavia.com. Para solicitar información adicional sobre Cinavia por correo, envíe una postal con su dirección postal a la siguiente dirección: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, Estados Unidos.

Información sobre la Licencia del Software

Para el CLUF (Contrato de licencia de usuario final), consulte el documento CONTRATO DE LICENCIA DE USUARIO FINAL que se proporciona con este reproductor.

EL USO DEL PRODUCTO INDICA SU ACEPTACIÓN DE ESTE CONTRATO.

Para conocer detalles de otras licencias de software, seleccione [Configurar] y consulte [Información sobre la Licencia del Software] en [Ajustes del sistema].

Este producto contiene software que está sujeto a la Licencia pública general ("GPL") GNU o a la Licencia pública general reducida ("LGPL") GNU. Estas licencias establecen que el cliente tiene el derecho a adquirir, modificar y redistribuir el código fuente de dicho software de acuerdo con los términos de la GPL o de la LGPL.

El código fuente del software utilizado en este producto esta sujeto a la GPL y a la LGPL, y está disponible en la Web. Para descargarlo, visite el siguiente sitio web:

https://oss.sony.net/Products/Linux

Tenga en cuenta que Sony no puede responder a ninguna inquietud relacionada con el contenido de este código fuente.

Política de privacidad

Para conocer la Política de privacidad, consulte [Política de Privacidad] en el menú de opciones de cada ícono de servicio de red.

Servicios de red, contenido y software de este producto puede ser sujeto a términos y condiciones separados y cambiados, interrumpidas o descontinuados en cualquier momento y pueden requerir cargos, registro e información de tarjeta de crédito.

Lista de códigos de idioma

Para conocer más detalles, consulte [Ajustes de visión de BD/DVD] (página 26).
La ortografía de los idiomas cumple la norma ISO 639: 1988 (E/F).

Código	Idioma		
1027	Afar	1028	Abkhazian
1032	Afrikaans	1039	Amharic
1044	Arabic	1045	Assamese
1051	Aymara	1052	Azerbaijani
1053	Bashkir	1057	Byelorussian
1059	Bulgarian	1060	Bihari
1061	Bislama	1066	Bengali
1067	Tibetan	1070	Breton
1079	Catalan	1093	Corsican
1097	Czech	1103	Welsh
1105	Danish	1109	German
1130	Bhutani; Dzongkha	1142	Greek
1144	English	1145	Esperanto
1149	Spanish	1150	Estonian
1151	Basque	1157	Persian
1165	Finnish	1166	Fiji
1171	Faroese	1174	French
1181	Frisian	1183	Irish
1186	Scots Gaelic	1194	Galician
1196	Guarani	1203	Gujarati
1209	Hausa	1217	Hindi
1226	Croatian	1229	Hungarian
1233	Armenian	1235	Interlingua
1239	Interlingue	1245	Inupiak
1248	Indonesian	1253	Icelandic
1254	Italian	1257	Hebrew
1261	Japanese	1269	Yiddish
1283	Javanese	1287	Georgian
1297	Kazakh	1298	Greenlandic; Kalaallisut
1299	Cambodian; Khmer	1300	Kannada
1301	Korean	1305	Kashmiri
1307	Kurdish	1311	Kirghiz

Código	Idioma		
1313	Latin	1326	Lingala
1327	Laothian; Lao	1332	Lithuanian
1334	Latvian	1345	Malagasy
1347	Maori	1349	Macedonian
1350	Malayalam	1352	Mongolian
1353	Moldavian	1356	Marathi
1357	Malay	1358	Malese; Maltese
1363	Burmese	1365	Nauru
1369	Nepali	1376	Dutch
1379	Norwegian	1393	Occitan
1403	Oromo	1408	Oriya
1417	Punjabi; Panjabi	1428	Polish
1435	Pashto; Pushto	1436	Portuguese
1463	Quechua	1481	Rhaeto-Romance
1482	Kirundi; Rundi	1483	Romanian
1489	Russian	1491	Kinyarwanda
1495	Sanskrit	1498	Sindhi
1501	Sangho; Sango	1502	Serbo-Croatian
1503	Singhalese; Sinhalese	1505	Slovak
1506	Slovenian	1507	Samoan
1508	Shona	1509	Somali
1511	Albanian	1512	Serbian
1513	Siswati; Swati	1514	Sesotho; Sotho southern
1515	Sundanese	1516	Swedish
1517	Swahili	1521	Tamil
1525	Telugu	1527	Tajik
1528	Thai	1529	Tigrinya
1531	Turkmen	1532	Tagalog
1534	Setswana; Tswana	1535	Tonga; Tonga islands
1538	Turkish	1539	Tsonga
1540	Tatar	1543	Twi
1557	Ukrainian	1564	Urdu
1572	Uzbek	1581	Vietnamese
1587	Volapük	1613	Wolof
1632	Xhosa	1665	Yoruba
1684	Chinese	1697	Zulu
1703	No especificado		

Control parental/código de área

Para conocer más detalles, consulte [Cód. regional de control parental] (página 26).

Código	Área		
2044	Argentina	2047	Australia
2046	Austria	2057	Bélgica
2070	Brasil	2090	Chile
2092	China	2093	Colombia
2115	Dinamarca	2165	Finlandia
2174	Francia	2109	Alemania
2200	Grecia	2219	Hong Kong
2248	India	2238	Indonesia
2239	Irlanda	2254	Italia
2276	Japón	2304	Corea
2333	Luxemburgo	2363	Malasia
2362	México	2376	Países bajos
2390	Nueva Zelanda	2379	Noruega
2427	Pakistán	2424	Filipinas
2428	Polonia	2436	Portugal
2489	Rusia	2501	Singapur
2149	España	2499	Suecia
2086	Suiza	2543	Taiwán
2528	Tailandia	2184	Reino Unido
2586	Vietnam		

Para su comodidad	
Actualización de software:	El software de este reproductor puede actualizarse en el futuro. Visite el siguiente sitio web: **https://www.sony.com/bluraysupport/**
Antes de las consultas:	Confirme los detalles a continuación: • Investigue en “Solución de problemas” (página 29) como ayuda para solucionar el problema. • Apague el reproductor y desconecte el cable de alimentación de ca. Espere un momento y luego vuelva a conectar el cable de alimentación de ca.
Registre el número de serie (S/N) en el espacio proporcionado abajo. Proporcione este número a su distribuidor de Sony para recibir una respuesta más rápida siempre que llame en relación con este producto. S/N _____	

4-698-858-**53**(1)

https://www.sony.net/

© 2017 Sony Corporation Printed in Malaysia